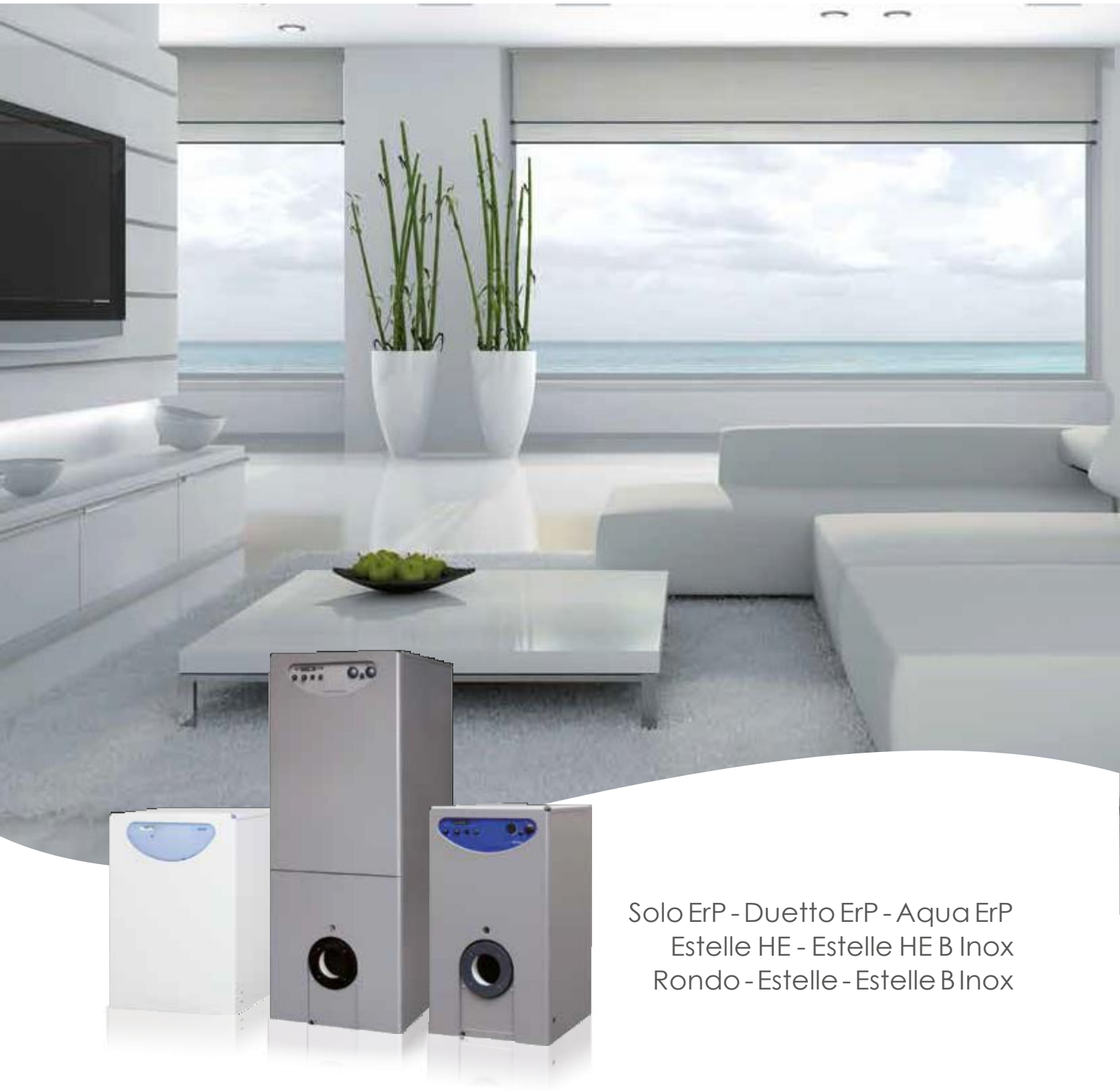
GULVSTÅENDE KEDLER

sime
VALUING YOUR CLIMATE



Solo ErP - Duetto ErP - Aqua ErP
Estelle HE - Estelle HE B Inox
Rondo - Estelle - Estelle B Inox

ErP

Sime: Kvalitetsvarme

Støbejernets termiske enerti, og holdbarhed har resulteret i at Sime har designet og produceret en bred serie af oliefyrede støbejernskedler:

– **Solo ErP - Duetto ErP - Aqua ErP**:
– olie-fyrede integrerede units.
– **Estelle HE - Estelle HE B Inox**:
– oliefyrede kondenserende kedler med varmtvandsbeholder.
– **Estelle - Estelle B Inox**: traditionelle oliefyrede kedler til arealopvarmning og med varmtvandsbeholder





Aqua ErP

Solo ErP - Duetto ErP



Estelle HE B Inox
Estelle B Inox

Estelle
Estelle HE

Olie serien

Model		Kun varme	Varme og varmt-vands produktion	Med varmt-vands behol.
OLIEFYREDE UNITS	Solo ErP	☑		
	Duetto ErP		☑	
	Aqua ErP - Aqua Inox ErP			☑
OLIEFYREDE KEDLER	Estelle HE*-Estelle	☑		
	Estelle HE B Inox*-Estelle B Inox			☑

Produktets fordele

INTEGREREDE UNITS

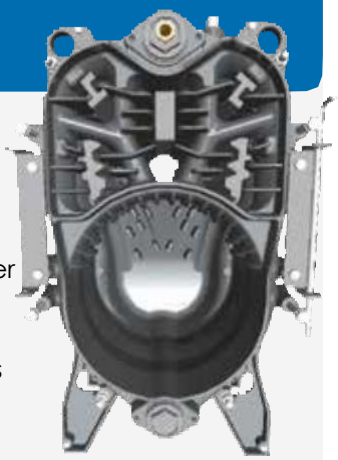
> Anderledes løsninger for produktion styring af brugsvand

> Nem installation af brænder

STØBEJERNSKEDLER

> Brændkammeret er lavet jfr. DIN for parring med de mest populære brændere på markedet

> Støbejernskrop med 3 røgtræk



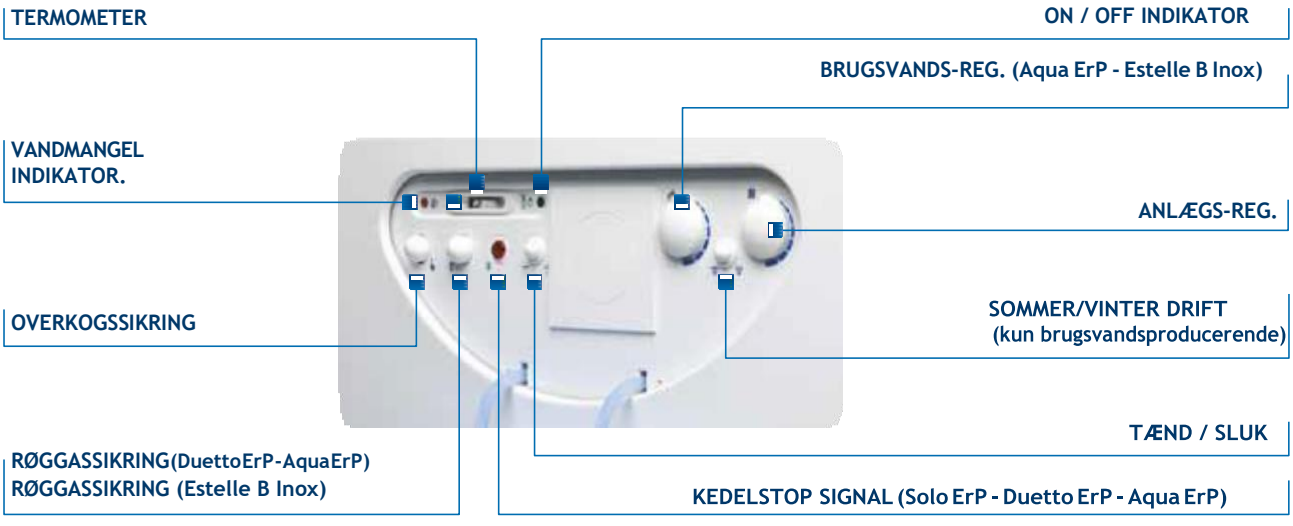
Støbejerns kedelkrop

Støbejerns kedelkrop

Sime fortsætter deres tradition med effektiv kvallitets støbejern, en legering som holder fremragende uden foringelde, Sime's Støbejern betyder kvallitet og pålidelighed. Støbejern giver gode energi besparelser, takket være den uforlignelige termiske inerti.
Vores design af elementerne tillader forbrænding, som reducerer emissioner af skadelige gasser i naturen.
Dette er resultatet af Sime's flerårige erfaring med design af varmevekslere I støbejern.

Forenklet kontrolpanel

Simes integreredeunits og oliefyrede kedler er ler enkle at betjene og designet gør at de let integreres i hjemmet.
Kontrolpanelet er designed til vejrkompensering Den beskyttes af en klap som forebygger utilsigtet berøring. Insrumenterne er nemme at installere og kræver et minimum af vedligeholdelse.





Solo ErP - Duetto ErP - Aqua ErP
Fleksibel integration

En integreret unit er en fleksibel løsning som sparer plads og imødekommmer forskellige behov indenfor varme og varmt brugsvandsproduktion.
Solo ErP er forslaget til varmeproduktion alene, kan dog kombineres med ekstern vvb.
Duetto ErP klarer både opvarmning og kontinuerlig produktion af varmt brugsvand.
Aqua ErP Er en unit kombineret med integreret varmtvandsbeholder af stål på 120 liter, eller en rustfri stålbeholder på 110 liter.

Estelle HE - Estelle HE B Inox - Estelle - Estelle B Inox
Pålidelighed og højydeevne

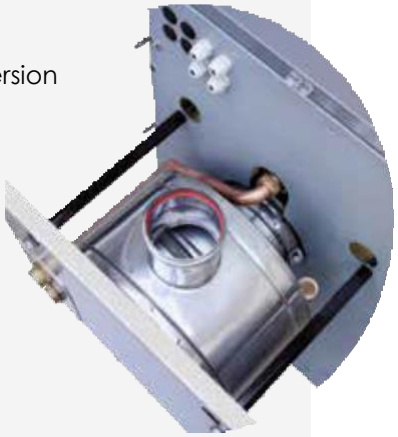
Alle Rondò-Estelle, er tretrœks, og oliefyrede.

De kondenserende HE modeller er udstyret med en røggasveksler som sikrer en god effektivitet ved at udnytte varmen I røggassen.

Kondenseringen er opnået med en røggasveksler i rustfrit stål, som er monteret bag på kedlen, som udnytter varmen fra røggassen og dermed forbedrer det totale energiforbrug fra forbrændingen.

Estelle - Estelle HE er den kondenserende løsning for arealopvarmning i "HE"version

Estelle B Inox - Estelle B Inox HE er de oliefyrede kondenserende kedler kombineret med en integreret varmtvandsbeholder på "HE" Er på 110 liter I rustfrit stål



Rustfri Røggaskøler

Duetto ErP - Aqua ErP - Estelle HE B Inox - Estelle B Inox
Rigeligt med varmt vand

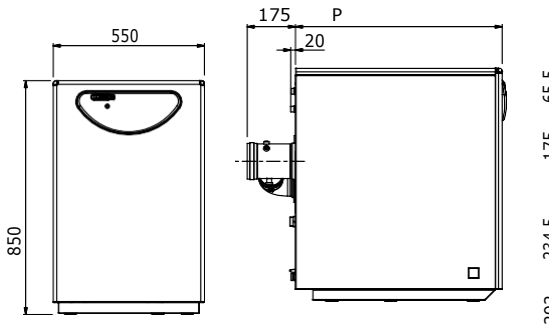
Duetto ErP, Aqua ErP, og Estelle B Inox er de oliefyrede løsninger for produktion af varmt brugsvand. Duetto leveres med en varmeveksler, som sikrer en hurtig og vedvarende varmtvandsproduktion.
Aqua ErP and Estelle B Inox imødekommer kravene fra selv de mest krœvende brugere. Kapaciteten fra varmtvandsbeholderen, på 110 eller 120 liter tillader brugen af flere tappesteder samtidig.

Den selvslukkende polyurethanskumsisolering på varmtvandsbeholderen sikrer en økonomisk varmtvandsproduktion.
Beholderen er udstyret med en beskyttende magnesiumsanode og en inspektionsflange til kontrol og eventual rengøring.
Varmtvandsprioriteringen sikrer en hurtig varmtvandsproduktion, der begrænser omkostninger og vedligeholdelse.

Solo ErP - Duetto ErP - Aqua ErP

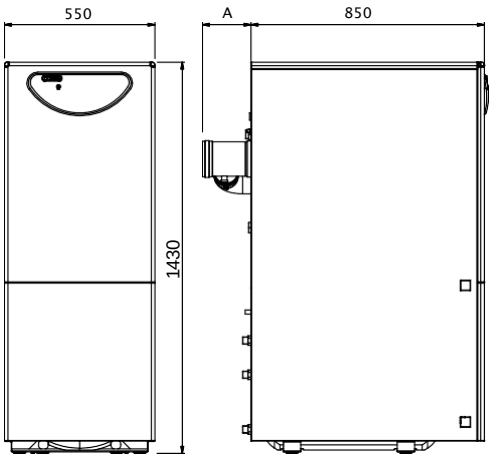
		SOLO ErP		DUETTO ErP		AQUA ErP		AQUA INOX ErP	
MODEL		**25**	**35**	**25**	**35**	**25**	**35**	**25**	**35**
Varmeydelse	kW	25,2	32,7	25,2	32,7	25,2	32,7	25,2	32,7
Indfyret effekt	kW	27,0	34,8	27,0	34,8	27,0	34,8	27,0	34,8
Virkningsgrad. ved 100% fuldlast	%	93,9	94,0	93,9	94,0	93,9	94,0	93,9	94,0
Virkningsgrad. ved 30% dellast(40-30°C)	%	97,9	97,6	97,9	97,6	97,9	97,6	97,9	97,6
Arealopvarmning energiklasse		B	B	B	B	B	B	B	B
Varmt brugsvand energiklasse		-	-	B	B	B	B	B	B
Brugsvands ladeprofil		-	-	XL	XL	XL	XL	XL	XL
Anlægs lydtryk	dB (A)	46	45	46	46	47	50	47	50
Elementer	n°	4	5	4	5	4	5	4	5
Strømforbrug	W	175	195	175	195	175	195	175	195
Maksimalt driftstryk	bar	4	4	4	4	4	4	4	4
Vandindhold	l	28,0	33,0	24,5	30,5	28,0	33,0	24,5	30,5
Ekspansionsbeholder vandindhold	l	10	12	10	12	10	12	10	12
Ekspansionsbeholder fortryk	bar	1	1	1	1	1	1	1	1
Røggastab	mbar	0,16	0,21	0,16	0,21	0,16	0,21	0,16	0,21
Temperaturregulering, anlæg	°C	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85
Temperaturregulering, varmt vand	°C	–	–	30÷60	30÷60	30÷60	30÷60	30÷60	30÷60
Varmt brugsvand flow rate (EN 13203)	l/min	–	–	12	14	21	21	21	21
Varmt brugsvand kontinuerlig flow rate (Δt 30°C)	l/min	–	–	12	14	12	15,6	12	15,6
Minimum. flow rate	l/min	–	–	2,5	2,5	–	–	–	–
VVB. Maks. driftstryk	bar	–	–	7	7	7	7	7	7
VVB. vandindhold	l	–	–	–	–	120	120	110	110
Ekspansionsbeholder til VVB.	l	–	–	–	–	4	4	4	4
Dybde (P)	mm	750	850	750	850	850	850	850	850
Dimension (A)	mm	175	175	175	175	75	175	75	175
Vægt	kg	137	162	176	201	226	254	220	247

Solo ErP - Duetto ErP

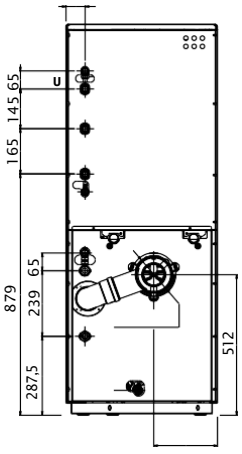


	Hydraulic connections	Solo ErP	Duetto ErP	Aqua ErP
M	Anlæg fremløb	1"	1"	1"
R	Anlæg retur	1"	1"	1"
E	VVB. Ind	–	1/2"	3/4"
U	VVB. Ud	–	1/2"	3/4"
C1	Vandpåfyldning	1/2"	–	–
C	Cirkulation	–	–	3/4"
S	Bundhane			
S1	Afløb fra sikkerhedsventil			
S2	Afløb fra sikkerhedsventil VVB			

Aqua ErP



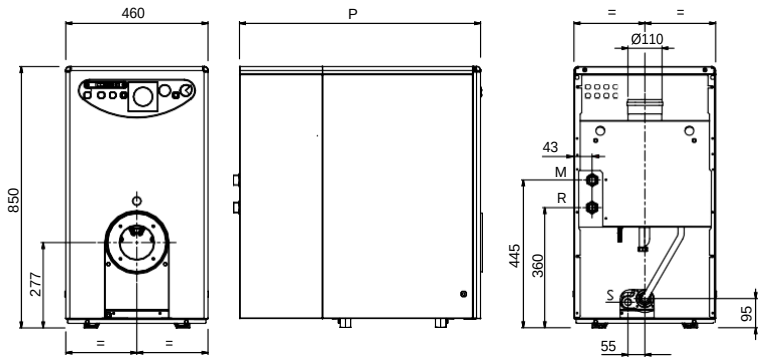
Aqua Inox ErP



Estelle HE - Estelle HE B Inox

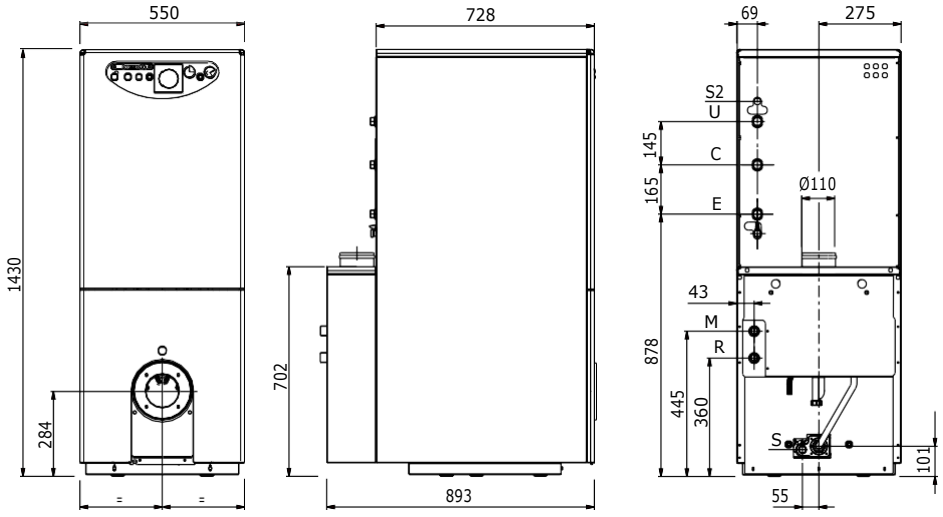
		ESTELLE HE		
MODEL		**4**	**5**	**B4 Inox**
Varmeydelse (80-60°C)	kW	28,8	38,8	28,8
Varmeydelse (50-30°C)	kW	30,3	40,8	30,3
Indfyret effekt	kW	30,0	40,0	30,0
Virkningsgrad. ved 100% fuldlast	%	96,0	97,4	96,0
Virkningsgrad. ved 30% dellast(40-30°C)	%	101,6	102,5	101,6
Antal elementer	n°	4	5	4
Vandindhold	l	16,8	20,8	20,3
Maksimalt drifstryk	bar	4	4	4
Røggastab	mbar	0,13	0,21	0,13
Temperaturregulering, anlæg	°C	30÷85	30÷85	30÷85
Temperaturregulering, varmt vand	°C	–	–	30÷60
VVB. Vandindhold	l	–	–	110
VVB. flow rate (EN 13203)	l/min	–	–	19
VVB. Maksimalt driftstryk	bar	–	–	6
Dybde (P)	mm	785	885	728
Vægt	kg	135	161	203

Estelle HE



Hydraulic connections		
M	Anlæg fremløb	1"
R	Anlæg retur	1"
S	Bundhane	1/2"

Estelle HE B Inox



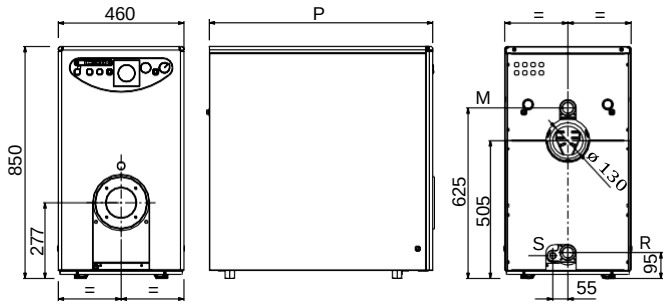
Hydraulic connections				
M	Anlæg fremløb	1"	C Cirkulation	3/4"
R	Anlæg retur	1"	S Bundhane	
E	VVB. Ind	3/4"	S2 Afløb fra sikkerhedsventil VVB	
U	VVB. Ud	3/4"		

Rondò - Estelle

		RONDò - ESTELLE				
MODEL		**3 OF**	**4 OF**	**5 OF**	**6 OF**	**7 OF**
Minimum varmeydelse	kW	18,9	24,5	32,5	41,7	49,9
Maksimum varmeydelse	kW	23,5	31,3	40,0	48,1	57,5
Minimum indfyret effekt	kW	21,1	27,2	36,0	46,1	55,0
Maksimum indfyret effekt	kW	26,2	34,8	44,3	53,1	63,3
Virkningsgrad. ved 100% fuldlast	%	89,7	90,0	90,3	90,5	90,8
Virkningsgrad. ved 30% dellast(40-30°C)	%	90,7	90,8	90,9	91,0	91,1
Antal elementer	n°	3	4	5	6	7
Vandindhold	l	12,8	16,8	20,8	24,8	28,8
Maksimalt drifstryk	bar	4	4	4	4	4
Minimum røggastab	mbar	0,05	0,12	0,15	0,30	0,32
Maksimum røggastab	mbar	0,11	0,16	0,21	0,35	0,43
Dybde (P)	mm	415	515	615	715	815
Vægt	kg	109	135	161	186	212

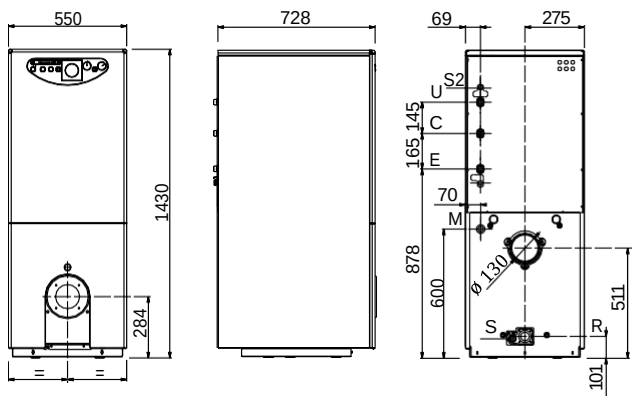
		ESTELLE B INOX	
MODEL		**4**	**5**
Nominal heat output	kW	31,3	40,0
Nominal heat input	kW	34,8	44,3
Målt nyttevirkning ved 100%	%	90,0	90,3
Målt nyttevirkning ved 30%	%	90,8	90,9
Antal elementer	n°	4	5
Vandindhold	l	20,3	24,3
Maximum water head	bar	4	4
Røggastab	mbar	0,16	0,21
VVB. Vandindhold	l	110	110
VVB. flow rate (EN 13203)	l/min	19	20
D.H.W. tank maximum water head	bar	6	6
Vægt	kg	203	229

Rondò- Estelle



Hydraulic connections		
M	Anlæg fremløb	1 1/4"
R	Anlæg retur	1 1/4"
S	Boiler drain	1/2"

Estelle B Inox



Hydraulic connections		
M	Anlæg fremløb	1"
R	Anlæg retur	1 1/4"
E	VVB. Ind	3/4"
U	VVB. Ud	3/4"
C	Cirkulation	3/4"
S	Bundhane	
S2	Afløb fra sikkerhedsventil VVB.	

Støberi SIME. S.p.A reserverer retten til at ændre deres produkter uden varsel i form af forbedringer, dog uden at ændre den essentielle karaktestik . Denne brochure kan derfor ikke anses for at være en kontrakt med tredie part.
cod. 3952603A - 03.2016

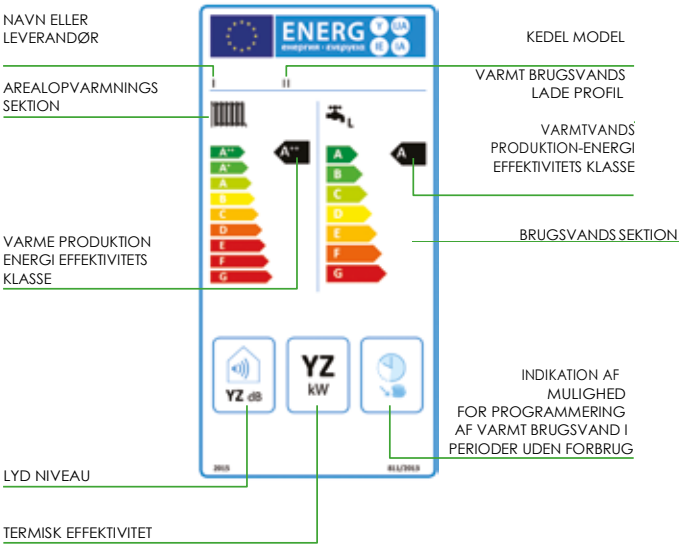
Med "20 - 20 - Planen", I kikkerten har den Europæiske Union udgivet et antal af direktiver som inkluderer:
> **Energi relaterede Produkter (ErP) Direktivet**, som regulerer eco-kompatible design
> **Energi Label Direktivet (ELD),** som regulerer mærkning af apparater baseret på deres energieffektivitet.

ECO-KOMPATIBELT DESIGN (ErP)

Regulativet som dækker ECO-KOMPATIBELT DESIGN, definerer kravene som produkterne skal overholde for at blive kommercielt på det Europæiske marked, **fra d. 26 September 2015,** specielt minimumskrav til arealvarme og varmt brugsvandseffektivitet, maksimalt tilladt indhold af forurenende stoffer, og lydniveauer. **Fra d. 1 August 2015,** Må der til varmt brugsvand kun anvendes energisparepumper.

ENERGY LABELLING (ELD)

Fra d. 26 September 2015, Skal apparater med en ydelse på op til 70 kw, og brugsvandsbeholdere med en størrelse op til 500 liter, skal have et **ENERGIMÆRKE** som klassificerer produktet efter effektivitet,på en skala fra A+++ til G



ENERGI LABEL FOR KOMBINERET OPVARMNINGSUDSTYR

Støberiet Sime. S.p.A har opnået de frivillige certifikationer ISO 14001 og OHSAS 18001 som internationalt anerkender den forpligtelse og ansvarlighed som Sime udviser men hensyn til miljøet og arbejdernes sikkerhed.

sime®
VALUING YOUR CLIMATE

Fonderie Sime S.p.A. - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (VR) Italy - Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631291